

Nous fêtons avec ce numéro 160 les quarante ans des Cahiers Clairaut. Entre le n° 1 daté du printemps 1978 et le n° 160 de l'hiver 2017, la différence de présentation est nette. Nous sommes passés d'une revue ronéotée en noir et blanc et agrafée à la main, à une revue imprimée en couleur de qualité quasi professionnelle faite pourtant toujours par des amateurs bénévoles. La revue dont Gilbert Walusinski s'est occupé dès son lancement a évolué au cours des années avec Martine Bobin puis Georges Paturel, ses successeurs, jusqu'à aujourd'hui. Mais l'esprit est néanmoins resté le même. Il suffit pour s'en convaincre de feuilleter les premiers numéros dont les articles sont, pour la plupart, toujours d'actualité. Vous trouverez dans les pages qui suivent quelques traces bien incomplètes de ces 40 années d'articles autour de l'astronomie et de son enseignement.

## Comment retrouver des articles ?

Quarante années des Cahiers Clairaut, c'est 160 numéros et une documentation importante pour enseigner l'astronomie.

Rappelons que tous les numéros de plus de trois ans sont en libre accès sur Internet. Sur le site du CLEA, vous pouvez effectuer des recherches par mot clé, par mot du titre, par auteur, ou par année. Pour cela, il suffit d'aller sur le site clea-astro.eu et de cliquer sur Archives des Cahiers Clairaut.



## Quelques extraits des tout premiers numéros

### LES CAHIERS CLAIRAUT N° 1 Printemps 1978 SOMMAIRE

Les Cahiers Clairaut, pourquoi ce titre ?	Pourquoi l'homme dessine-t-il les étoiles avec des pointes ?
Éditorial	Pourquoi, quand la nuit tombe, des étoiles apparaissent ?
Avant-projet de programme de Sciences Physiques de la classe de 4ème	Comment obtenir un spectre ?
Quand sommes-nous plus près du Soleil, à midi ou le soir ?	Bibliographie
Courrier des lecteurs	Enseignement de l'Astronomie en Terminale C
Questions... avec ou sans réponses	Le phénomène de l'arc-en-ciel
Anciennes mesures de distances en astronomie (1)	Annonces
	Petits problèmes

« Lors des différentes manifestations au cours desquelles des enseignants du secondaire et des astronomes ont eu l'occasion de se rencontrer (activités de 10 %, journées "portes ouvertes", colloque de Grenoble en 1976, école d'été de 1977...) l'intérêt s'est clairement manifesté pour la création d'un journal de liaison. C'est pour répondre à ce désir que sont nés les "Cahiers Clairaut". Dans notre esprit, ils devraient constituer un réel moyen d'information et de dialogue. En particulier, la rubrique "Courriers des lecteurs" devrait connaître un large développement.

Les Cahiers Clairaut seront ce que vous en ferez. C'est à vous qu'il appartient de définir les rubriques à développer ou celles à créer. De nous décrire les problèmes que vous rencontrez pour enseigner de l'astronomie, les solutions que vous cherchez, de raconter ce que vous avez réalisé... » (...)

Éditorial du n° 1 des Cahiers Clairaut par Lucienne Gouguenheim, printemps 1978

Quelques-uns des petits problèmes du n° 1

En 1978, l'équinoxe de printemps a lieu le 20 mars à 23 h 34 min (TU). La plupart des calendriers reproduisent cette information exacte. Pourquoi ont-ils tort ?

Quel rapport y a-t-il entre l'hortensia, la comète de Halley et le passage de Vénus devant le Soleil au XVIII<sup>e</sup> siècle ?

Y a-t-il un astre qui, un jour par mois, ne passe pas au méridien de l'observateur ? Lequel et pourquoi ?

Quand on est au pôle Nord, comment sait-on qu'il est midi ? (réponse d'un astronome qui avait les pieds sur Terre : « quand on a faim. »).